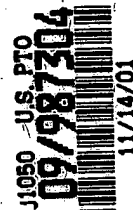


L. Pan / cy
#2 / Priority
Page

中華民國經濟部智慧財產局

INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE
MINISTRY OF ECONOMIC AFFAIRS
REPUBLIC OF CHINA



茲證明所附文件，係本局存檔中原申請案的副本，正確無訛，
其申請資料如下：

This is to certify that annexed is a true copy from the records of this
office of the application as originally filed which is identified hereunder:

申請日：西元 2001 年 07 月 10 日
Application Date

申請案號：090116900
Application No.

申請人：林宜山
Applicant(s)

局長
Director General

陳明邦

發文日期：西元 2001 年 9 月 25 日
Issue Date

發文字號：09011014484
Serial No.

BEST AVAILABLE COPY

申請日期：	案號：
類別：	

(以上各欄由本局填註)

發明專利說明書

一、 發明名稱	中 文	衛生棉體添加物及其添加方法
	英 文	
二、 發明人	姓 名 (中文)	1. 林宜山
	姓 名 (英文)	1.
	國 籍	1. 中華民國
	住、居所	1. 台東市中山路160號
三、 申請人	姓 名 (名稱) (中文)	1. 林宜山
	姓 名 (名稱) (英文)	1.
	國 籍	1. 中華民國
	住、居所 (事務所)	1. 台東市中山路160號
	代表人 姓 名 (中文)	1.
	代表人 姓 名 (英文)	1.



四、中文發明摘要 (發明之名稱：衛生棉體添加物及其添加方法)

衛生棉體添加物及其添加方法

本發明係一種衛生棉體添加物及其添加方法，其係一種由一定比例之冰片、薄荷腦、白礬、水楊酸鈉、樟腦及蘆薈混合而成之液體混合物，使用時，可藉由浸泡之方式將衛生棉介於吸收層及表層間之內層浸泡在上述之混合物中，使該混合物可完全滲入且均勻分布在該面層中，再藉由噴灑之方式，噴灑在衛生棉之表層後，使乾燥後，再與一底層、一高分子聚合體結合在一起，如此，即可得到一種可促進血液循環，加強衛生棉之吸濕性，並防止細菌滋長，更清爽舒適之衛生棉。

英文發明摘要 (發明之名稱：)

本案已向

國(地區)申請專利

申請日期

案號

主張優先權

無

有關微生物已寄存於

寄存日期

寄存號碼

無

五、發明說明 (1)

本發明係一種衛生棉體添加物及其添加方法，其主要係一種將一定比例之冰片、薄荷腦、白礬、水楊酸鈉、樟腦及蘆薈混合而成之混合物，該混合物並藉由浸泡、噴灑、塗抹、冷乾之方式，滲入衛生棉中，以均勻散佈在衛生棉中，以令使用者在使用時，可藉由該等藥物之作用，促進血液循環，加強衛生棉之吸濕性，並防止細菌滋長，更清爽舒適者。

發明背景：

按，一般之衛生棉係供女性經期來潮時使用，而有些是在非經期時使用的衛生棉，則稱為衛生護墊，雖然兩者名稱不同，但兩者皆可達到防滲漏、及使與皮膚接觸之表層保持乾爽，但是，衛生棉及衛生棉墊只能吸收使用者之經血及分泌物，並無其他功效，對於女性朋友，在經期期間，生殖器官比平常更易受到外界細菌侵入，且因長時間受到衛生棉及衛生棉墊包覆更容易產生令人不悅之氣味，更何況，上述之衛生棉及衛生棉墊並不具有殺菌及除臭效果。

發明綱要：

本發明乃鑑於上述已往衛生棉體之缺失，爰精心研究，且不斷開發研究，終於發展出一種新的衛生棉體添加物及其添加方法。

本發明之一目的，在提供一種衛生棉體添加物，其主



五、發明說明 (2)

要將重量百分比為 10~15%之冰片、重量百分比為 15~20%之薄荷腦、重量百分比為 15~20%之白礬、重量百分比為 10~15%之水楊酸鈉、重量百分比 10~15%樟腦及重量百分比為 10~15%蘆薈所混合而成之液體混合物，以令使用者在使用時，可藉由該等藥物之作用，促進血液循環，加強衛生棉之吸濕性，並防止細菌滋長，更清爽舒適。

本發明之另一目的，在提供一種衛生棉添加物之添加方法，其係一種將介於表層及吸收層間之面層，浸泡在由冰片、薄荷腦、白礬、水楊酸鈉、樟腦及蘆薈與溶劑混合而成之液體混合物中，再藉由噴灑之方式，噴灑在衛生棉之表層後，使該面層及表層分別乾燥後，再將該面層及表層與一底層、一高分子聚合體結合在一起，即可得到一具可促進血液循環，加強衛生棉之吸濕性，並防止細菌滋長，更可讓使用者在使用上清爽舒適之衛生棉。

發明說明：

為使 貴審查委員對本發明所述之組成及其功效，能作更進一步的認識與瞭解，茲舉一較佳實施例並配合圖例詳細說明如下：

第 1A圖為本發明進行添加時第一步驟之示意圖。

第 1B圖為本發明進行添加時第二步驟之示意圖。

第 1C圖為本發明進行添加時第三步驟之示意圖。

第 1D圖為本發明進行添加後之成品。

主要元件之圖號說明：



五、發明說明 (3)

混合物	10
衛生棉	20
面層	21
表層	22
吸收層	23
底層	24

本發明係一種衛生棉體添加物，其係由將重量百分比為 10~15%之冰片、重量百分比為 15~20%之薄荷腦、重量百分比為 15~20%之白礬、重量百分比為 10~15%之水楊酸鈉、重量百分比 10~15%樟腦及重量百分比為 10~15%蘆薈所混合而成之液體混合物 10，上述之混合物 10（如第 1A圖所示），根據本草綱目中所記載可知，其中冰片又稱龍腦香，主治婦人難產，該冰片可以去心腹邪氣、風濕積聚、更可以清熱止痛、抑菌；薄荷腦，性辛涼，故可去溼熱，且其莖葉辛溫無毒，主治肝風傷寒、發汗，更可清涼、止痛、止癢、減輕不適；白礬可解毒殺蟲、抑菌、收斂、止癢；水楊酸鈉可消炎鎮痛；樟腦狀似龍腦、白色如雪，主治滯氣、中惡邪氣，更可止癢、止痛；蘆薈可滋潤消炎。為了使審查委員更瞭解上述各成份之功效，茲列表如下：

成份	功效
冰片	清熱止痛、抑菌
薄荷腦	清涼、止痛、止癢、減輕不適
白礬	解毒殺蟲、抑菌、收斂、止癢



五、發明說明 (4)

水楊酸鈉

消炎鎮痛

樟腦

止癢、止痛

蘆薈

滋潤消炎

本發明衛生棉添加物其添加方法如下：

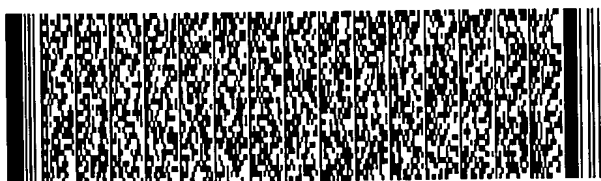
請參照第 1A、1B、1C、1D圖所示，首先，先將衛生棉 20 介於表層 22 及吸收層 23 間之面層浸泡在上述之液體混合物，使該混合物 10 可完全且均勻滲透該面層 21 後，藉由冷氣使該面層 21 乾燥（如第 1A 圖所示）；

再藉由噴霧頭 30 以噴灑之方式，將混合物 10 噴灑在表層 22 上，並透過一毛刷 40，將噴灑在表層 22 上之混合物 10 塗抹均勻，藉由冷氣使該表層 22 乾燥（如第 1C 圖所示）；

最後，與一般衛生棉相同製造之方式，將上述之面層 21、表層 22 以及一底層 24、一吸收層 23 依序疊置在一起，並藉由熔合方式，使其結合成一體，如此，即可得到一衛生棉成品（如第 1D 圖）。

如此，在使用時，可因本發明之添加物 10 係滲入與皮膚接觸之表層 22 及面層 21，故可由其上之透氣孔 25 滲透至使用者上，而因該混合物 10 具有清熱止痛、抑菌清涼、止癢、減輕不適、解毒殺蟲、抑菌、收斂、消炎、滋潤等功效，所以可加強衛生棉 20 之吸濕性，並防止細菌滋長，更可讓使用者在使用上清爽舒適。

綜上所述，本發明最大之功效，在於提供使用者在經期或非經期期間，對使用者身體局部之血液循環更通暢，



五、發明說明 (5)

濕氣排除效果更佳，並可以防止細菌滋長，故，本發明顯具有增進習知者之使用功效，而具產業上之利用價值；又，本案在提出申請前未有相同或近似之技術公開使用或見於刊物，因而本案應同時具有其「新穎性」。本案申請人爰依專利法第十九條之規定，向 鈞局提出發明專利申請，並懇請准予專利，至感德便。

本案上述實施例，僅用以舉例說明本發明之一可行實施例，對於熟悉該項技藝之人員，當可對其進行各種等效之變化例，例如：紙尿布，惟此等變化例，均應包括在本發明之精神及範圍內。



六、申請專利範圍

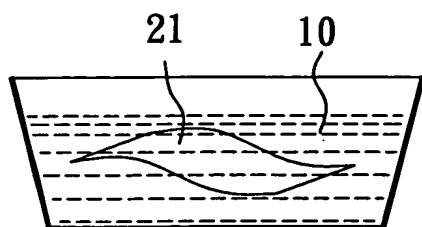
1. 一種衛生棉體添加物，其係一種液體混合物，該混合物含有重量百分比為 10~15% 之冰片、重量百分比為 15~20% 之薄荷腦、重量百分比為 15~20% 之白礬、重量百分比為 10~15% 之水楊酸鈉、重量百分比 10~15% 樟腦及重量百分比為 10~15% 蘆薈。

2. 一種衛生棉添加物之添加方法，其步驟包括：

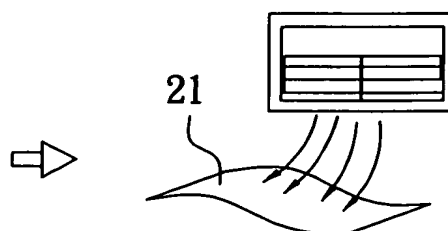
將衛生棉介於表層及吸收層間之面層浸泡在第 1 項所述之液體混合物，使該混合物可完全且均勻滲透該面層後，藉由冷氣使該面層乾燥；

再藉由噴灑之方式，將混合物噴灑在表層上，並透過一毛刷，將噴灑在表層上之混合物塗抹均勻，藉由冷氣使該表層乾燥。

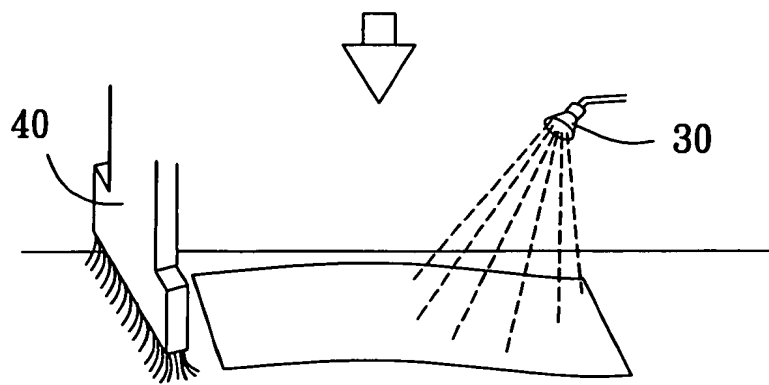




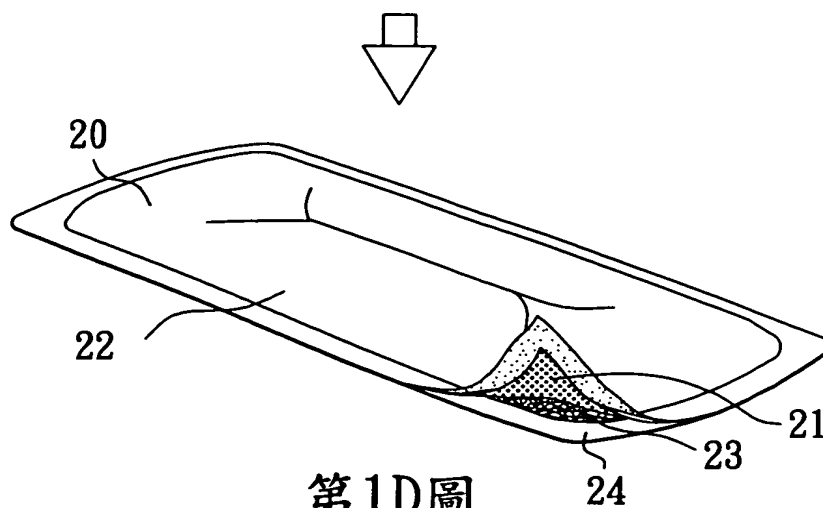
第1A圖



第1B圖



第1C圖



第1D圖